



# SITUACIÓN DE INFECCIONES RESPIRATORIAS VIRALES

SERVICIO DE EPIDEMIOLOGÍA

HOSPITAL PEDIÁTRICO DR. AVELINO CASTELAN

**INFORME DE VIRUS RESPIRATORIOS DESDE LA SE1/2024 A SE32/2024**

**HOSPITAL PEDIÁTRICO DR AVELINO L CASTELÁN**

Desde el inicio del año por planilla C2, se han contabilizado un total de casos de 22033 patologías respiratorias, entre ellas bronquiolitis (n=904), enfermedad tipo influenza (n=648), en infecciones respiratorias aguda<sup>1</sup> (n=20127), de los cuales solo a 1040 pacientes se les ha realizado un hisopado nasofaríngeo para definir el agente causal. (Tabla N°1).

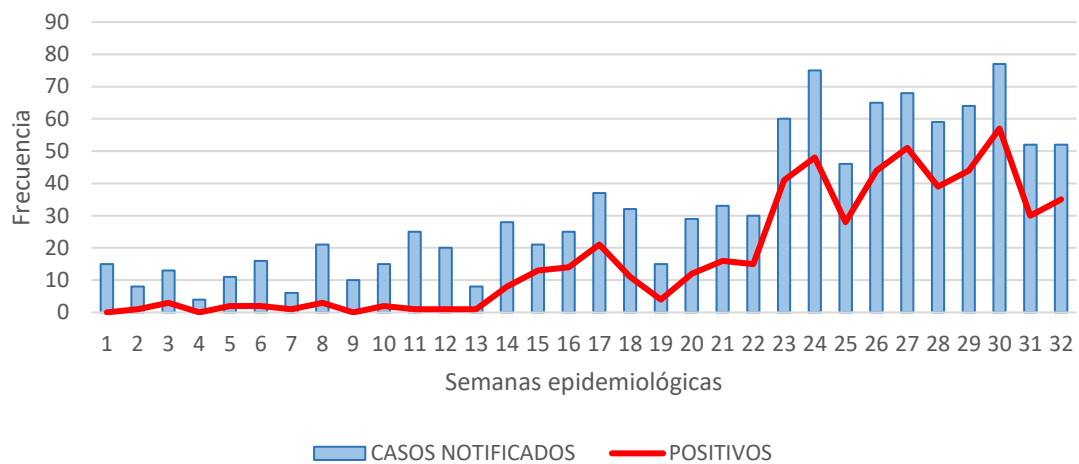
Tabla N°1: Frecuencia por semana epidemiológica, de casos notificados con infecciones respiratorias en el Hospital Dr. Avelino Castelán. SE1 a SE32 del año 2024.			
SE	N° DE MUESTRAS	POSITIVOS	NEGATIVOS
1	15	0	11
2	8	1	7
3	13	3	10
4	4	0	4
5	11	2	9
6	16	2	12
7	6	1	5
8	21	3	18
9	10	0	10
10	15	2	13
11	25	1	24
12	20	1	19
13	8	1	7
14	28	9	17
15	21	13	8
16	25	14	11
17	37	21	16
18	32	11	21
19	15	4	11
20	28	12	17
21	33	16	17
22	30	15	14
23	60	41	19
24	75	48	27
25	46	28	18
26	65	44	21
27	68	51	17
28	59	39	20
29	65	44	21
30	77	57	20
31	52	30	22
32	52	35	17
<b>TOTAL</b>	<b>1040</b>	<b>549</b>	<b>483</b>

<sup>1</sup> Infecciones respiratorias agudas: incluyen otitis media, rinofaringitis aguda, rinitis, otras enfermedades respiratorias más asma, faringitis, laringitis, bronquitis aguda, amigdalitis, síndrome bronquial obstructivo.

## SERVICIO DE EPIDEMIOLOGÍA

En el figura N°1 se presentan los casos notificados y positivos, se visualiza desde la SE13 un leve ascenso de casos, proporcional al aumento de muestras solicitadas, hasta la se17 donde descienden manteniéndose sin cambios importantes hasta la SE22, para aumentar sostenidamente hasta la SE30. A partir de la SE25, se visualiza una variación irregular de ambas variables con tendencia positiva.

Figura N°1: Casos notificados de infecciones respiratorias y muestras positivas, desde SE1 a SE32 del año 2024. Hospital Pediátrico Dr. Avelino Castelán.



En SE32, del total de 52 muestras recolectadas, 35 arrojaron resultados positivos.

**Tabla n°2. Frecuencia de pacientes con infecciones respiratorias agudas graves, SE18-32 del año 2024. Hospital Pediatrico Dr Avelino Castelan.**

Semana epidemiológica	Frecuencia
18	7
19	5
20	11
21	12
22	14
23	7
24	11
25	5
26	13
27	18
28	19
29	21
30	30
31	18
32	14
<b>Total</b>	<b>205</b>

## SERVICIO DE EPIDEMIOLOGÍA

A partir de la SE 18 se comienza con la vigilancia centinela de las infecciones respiratorias agudas graves, por lo tanto, se contabiliza la frecuencia de las mismas, entre otros datos. En la tabla n°2 se presentan la cantidad de casos internados por semana.

Dentro de la frecuencia de virus aislados, en la tabla n°3, se observa que el VSR representa el 29% del total de las muestras, continúa con 26% para picornavirus.

Tabla n°3. Virus aislados, en muestras positivas, desde las SE1 a la SE32, del año 2024. Hospital Pediátrico Dr Avelino L. Castelán.

Agentes	Frecuencia	Porcentaje
Virus Sincitial Respiratoria	159	29,3
Picornavirus	143	26,2
Influenza A	129	23,8
Asociaciones *	43	7,9
Adenovirus	23	4,2
Covid-19	15	2,8
Metapneumovirus	12	2,2
Parainfluenza 3	9	1,7
Parainfluenza 4	4	0,7
Influenza B	3	0,6
Parainfluenza 2	2	0,4
<b>Total</b>	<b>542</b>	<b>100</b>

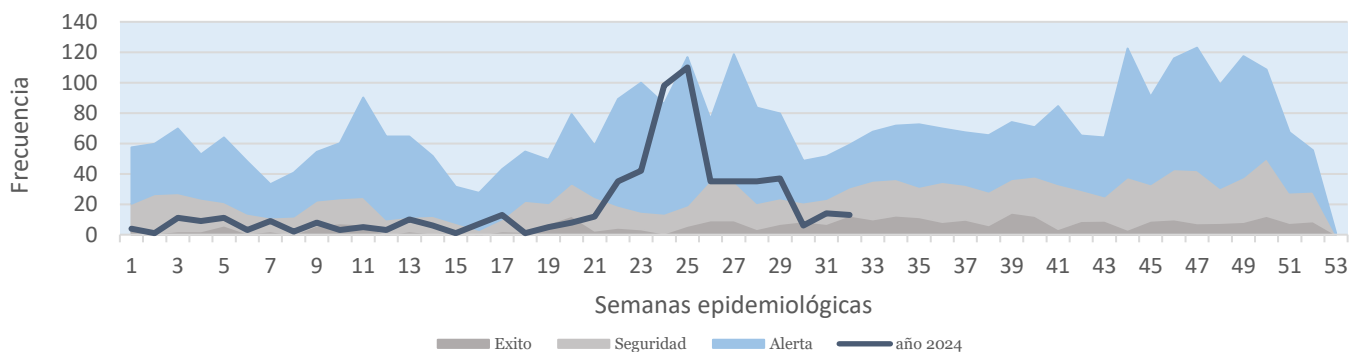
\*las asociaciones son: Picornavirus/influenzaA; Picornavirus/Adenovirus; Picornavirus/Parainfluenza4. Picornavirus/Parainfluenza4. vsr/picornavirus/adn.

### **Corredores endémicos:**

#### Enfermedad tipo influenza

Se obtuvieron desde el inicio del año un total de 578 casos, visualizándose hasta la SE21 mantenerse en zona de seguridad, para luego permanecer en zona de alerta hasta la SE 30. (Figura n°1)

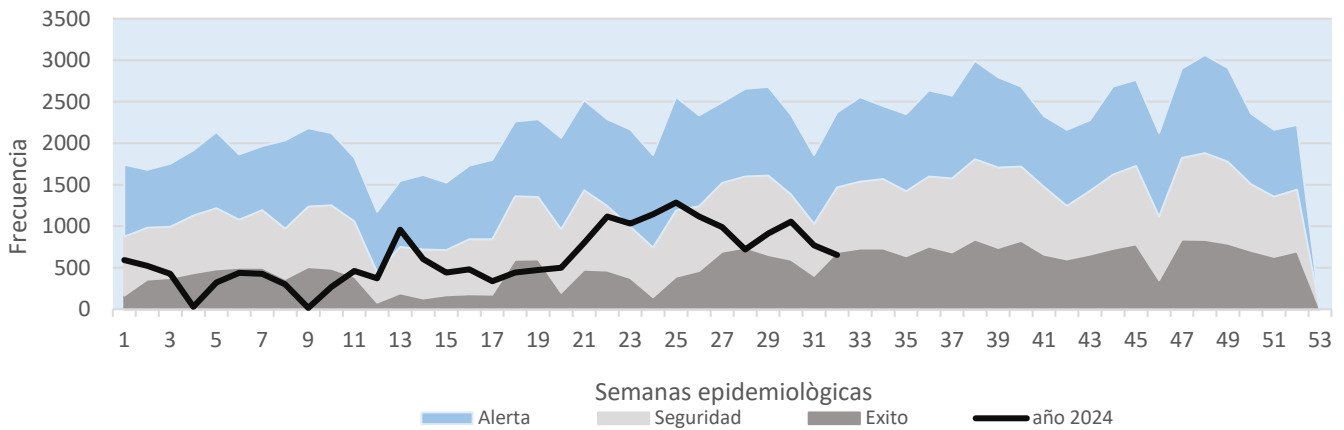
Enfermedad Tipo Influenza. Corredor endémico. 5 años: 2018-2023. SE1-SE32/2024. Hospital Pediátrico Dr Avelino L. Castelán.



Infecciones respiratorias agudas

En la figura n°2, se observan dos semanas en áreas de éxito, SE4 y SE9, como así también se visualizan dos períodos en zona de alerta, SE13 y SE23 a SE25, y a partir de la última nombrada, permanece en zona de seguridad.

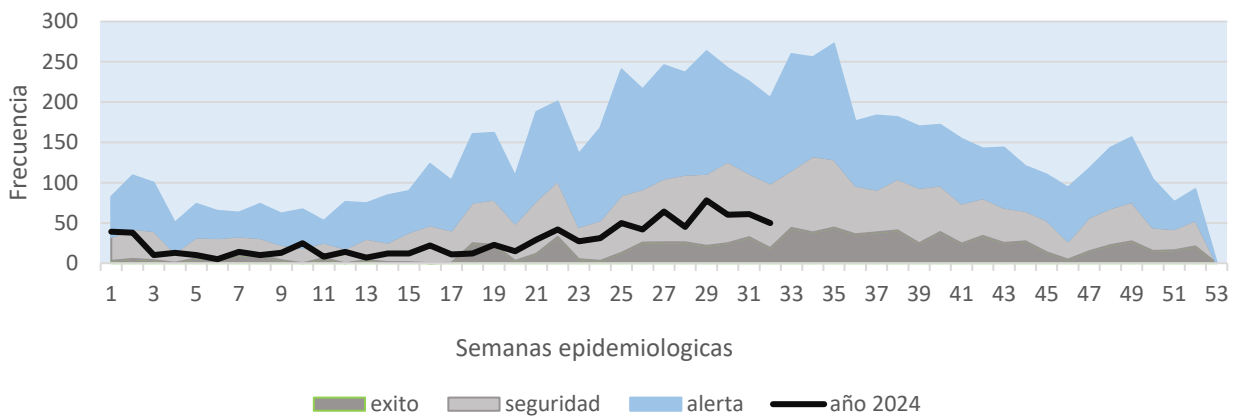
Infecciones respiratorias agudas. Corredor endémico semanal. 5 años: 2018 a 2023, SE1-SE32/2024. Hospital Pediátrico Dr Avelino L Castelán.



Bronquiolitis

Dentro de lo casos de bronquiolitis, permanecen en zona de seguridad en todo el período estudiado, hasta el momento.

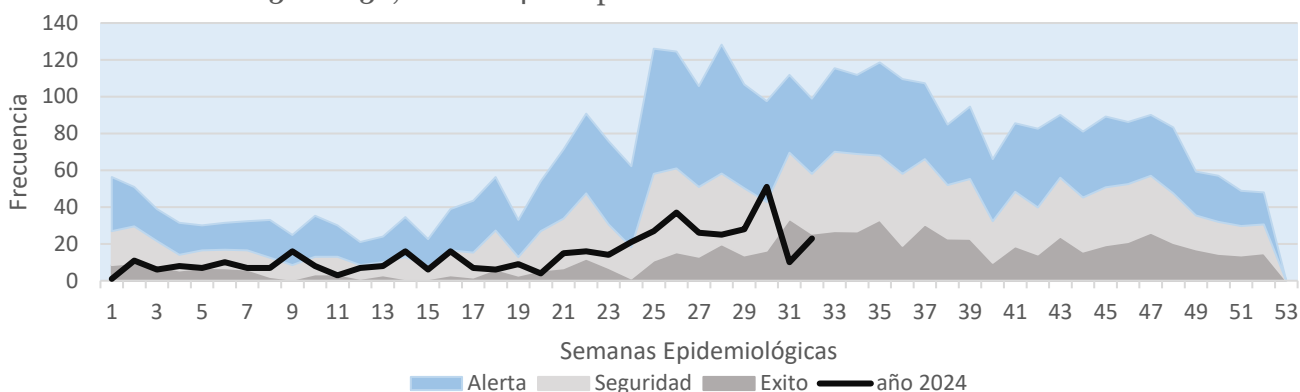
Bronquiolitis. Corredor endémico semanal. 5 años: 2018-2023, SE1-SE32/2024. Hospital Pediátrico Dr Avelino Castelán.



Neumonía

Para los casos de neumonía no se presentan grandes cambios desde el inicio del año, manteniéndose en zona de seguridad, se evidencia en la SE30 un aumento considerable de casos, en total 30 casos, que hicieron que la curva ingrese a la zona de alerta.

Neumonía Adquirida de la Comunidad. Corredor endémico semanal. 5 años: 2018 a 2023. SE1-32, año 2024. Hospital Pediátrico Dr Avelino L. Castelán.



**CONSULTAS AMBULATORIAS**

Durante el mes de junio, se obtuvieron un total de 24839 consultas en el Servicio de Guardia y Emergencias, de las cuales 16049 fueron por patologías respiratorias.

Tabla N°1. Frecuencia de consultas ambulatorias, del servicio de guardia y emergencias del Hospital Pediátrico Dr Avelino Castelán, desde la SE 23-32/2024.			
SE	Consultas ambulatorias por infecciones respiratorias	Proporción de consultas por infecciones respiratorias	Total de consultas
23	1727	57	3023
24	2487	74	3375
25	2498	75	3351
26	1782	72	2476
27	1453	63	2290
28	1345	72	1881
29	1232	58	2119
30	1455	59	2458
31	1151	52	2225
32	919	56	1641
<b>TOTAL</b>	<b>16049</b>	<b>65</b>	<b>24839</b>

Se contabilizaron aquellos casos cuyo motivo de consulta fueron: tos, rinorrea, odinofagia, fiebre, estado gripal, asma, broncoespasmos, neumonía, bronquitis, bronquiolitis, disnea, faringitis, laringitis, entre otras.

#### Distribución por edad

En la siguiente tabla se observa la distribución de las consultas ambulatorias, según grupos de edad. Cabe aclarar que la siguiente agrupación, se la realizó para observar el comportamiento según las edades escolares.

<b>Tabla n°4.Frecuencia de consultas ambulatorias por infecciones respiratorias, distribuidas por grupo de edad escolar. Hospital Pediátrico Dr. Avelino Castelán, desde SE23-32/2024.</b>	
<b>Edad</b>	<b>Frecuencia</b>
0 a 2 años	8474
3 a 5 años	7520
6 a 14 años	8845
<b>Total</b>	<b>24839</b>